

COMUNE DI MASSA



Medaglia d'Oro al Merito Civile

COMUNE DI MASSA

Capoluogo di Provincia

ai sensi del Decreto Legislativo Luogotenenziale n.48 del 1 marzo 1946

Provincia di Massa Carrara

Regione Toscana

Via Porta Fabbrica n.1, 54100 Massa - Tel. 0585.4901 - Fax 0585.41245

Codice fiscale e partita IVA 00181760455

pec: comune.massa@postacert.toscana.it

SETTORE EDILIZIA PRIVATA - SUAP - AMBIENTE - PATRIMONIO
SERVIZIO AMBIENTE

Massa, lì 27.03.2023

PARCO REGIONALE DELLE ALPI APUANE

*Casa del Capitano Fortezza di Mont'Alfonso-
55032 Castelnuovo di Garfagnana (Lucca)*

parcoalpiapuane@pec.it

OGGETTO: PRATICA 19/2023 – IDROELETTRICA TOSCOLIGURE S.R.L. – Istanza di proroga della pronuncia di compatibilità ambientale n. 1 del 08.01.2016 relativa all'impianto idroelettrico sul Fiume Frigido Loc. Forno, Comune di Massa.

Facendo seguito alla Vs. nota di pari oggetto, acquisita al protocollo dell'Ente con n. 22609 del 20/03/2023, si esprime il seguente contributo tecnico istruttorio formulato sulla base della documentazione di seguito elencata, scaricata dal seguente link https://www.parcapuane.it/FTP_VIA/conferenze_servizi_new.htm e sulla richiamata Determina di P.C.A. n. 1 del 08.01.2016.

Documenti di progetto prot. 924 del 25.02.2023:

- TOSCOLIGURE_variantenonsostanziale;
- Trasmissioneintegrazioni;
- Relazione tecnicadescrittivaVariante;
- Tav. 1;
- Tav. 2;
- Tav. 3;
- Tav. 8;
- Tav. 9;
- Tav. 10;
- Tav. 11;
- Tav. 12.

Documenti di progetto prot. 1275 del 15.03.2023:

- Studio Impatto Ambientale – Quadro di riferimento progettuale;

Settore "Edilizia Privata - Suap - Ambiente - Patrimonio"

Servizio Ambiente

Via Porta Fabbrica, 1 – 54100 Massa

Tel. 0585/490365 – Fax 0585/41245



COMUNE DI MASSA

Capoluogo di Provincia

ai sensi del Decreto Legislativo Luogotenenziale n.48 del 1 marzo 1946

Provincia di Massa Carrara

Regione Toscana

Via Porta Fabbrica n.1, 54100 Massa – Tel. 0585.4901 – Fax 0585.41245

Codice fiscale e partita IVA 00181760455

pec: comune.massa@postacert.toscana.it

SETTORE EDILIZIA PRIVATA - SUAP - AMBIENTE – PATRIMONIO SERVIZIO AMBIENTE

- Studio Impatto Ambientale – Quadro di riferimento programmatico;
- Studio Impatto Ambientale – Quadro di riferimento ambientale;
- Studio Impatto Ambientale – Sintesi non tecnica.

Il presente contributo viene espresso sulle modifiche proposte dalla Soc. Idroelettrica Toscoligure S.r.l., oggetto del procedimento in oggetto, rispetto all'intervento di cui alla Determinazione di P.C.A. n. 1 del 08.01.2016.

Le modifiche dichiarate non sostanziali dalla Soc. Idroelettrica Toscoligure S.r.l., oggetto del procedimento in oggetto riguardano le seguenti opere:

- BRIGLIA: non è più prevista la sopraelevazione dell'opera, ma il solo ripristino.
- OPERA DI PRESA: traslazione verso monte per proteggerla meglio dalle piene e permetterne una più facile pulizia.
- CANALE DI DERIVAZIONE E CONDOTTA FORZATA: pendenza inferiore dell'opera, essendo i dislivelli più contenuti.
- CENTRALE IDROELETTRICA: abbassamento del solaio interno di piano terra, per compensare la diminuzione di salto conseguente alla non sopraelevazione della briglia.
- TURBINE: installazione di due turbine di tipo Francis, ciascuna da 500 l/s, in sostituzione della turbina prevista tipo Cross-Flow (flusso incrociato) da 1000 l/s.

Le modifiche proposte riguardano aspetti che non vanno a modificare l'impatto dell'opera oggetto della precedente Pronuncia di Compatibilità Ambientale.

Richiamata la Determinazione di P.C.A. n. 1 del 08.01.2015 e l'Allegato "Rapporto Interdisciplinare", che comprende anche i pareri degli Enti, ed esaminata la documentazione presentata a corredo dell'istanza, si rileva quanto segue.

BRIGLIA

Si rileva che nella fig. 2 a pag. 14 del "Quadro di riferimento progettuale" che la gaveta della briglia viene mantenuta, al contrario di quanto riportato nella Tav. 10, dove, sia nel prospetto che nella pianta, appare chiusa.

Nel caso che sia prevista la chiusura della gaveta, la documentazione non valuta eventuali variazioni delle funzionalità idrauliche della traversa e le mutate condizioni di carico sulla stessa, determinate dall'aumento del livello idrico.

CANALE DI DERIVAZIONE E CONDOTTA FORZATA

La condotta attraversa un'area interessata da frane e detriti di copertura in condizioni di instabilità morfologica potenziale (figura 1). Negli elaborati non viene esaminata e valutata l'interferenza dell'opera con tali area morfologicamente instabile.

Settore "Edilizia Privata - Suap - Ambiente – Patrimonio"

Servizio Ambiente

Via Porta Fabbrica, 1 – 54100 Massa

Tel. 0585/490365 – Fax 0585/41245



SETTORE EDILIZIA PRIVATA - SUAP - AMBIENTE – PATRIMONIO
SERVIZIO AMBIENTE

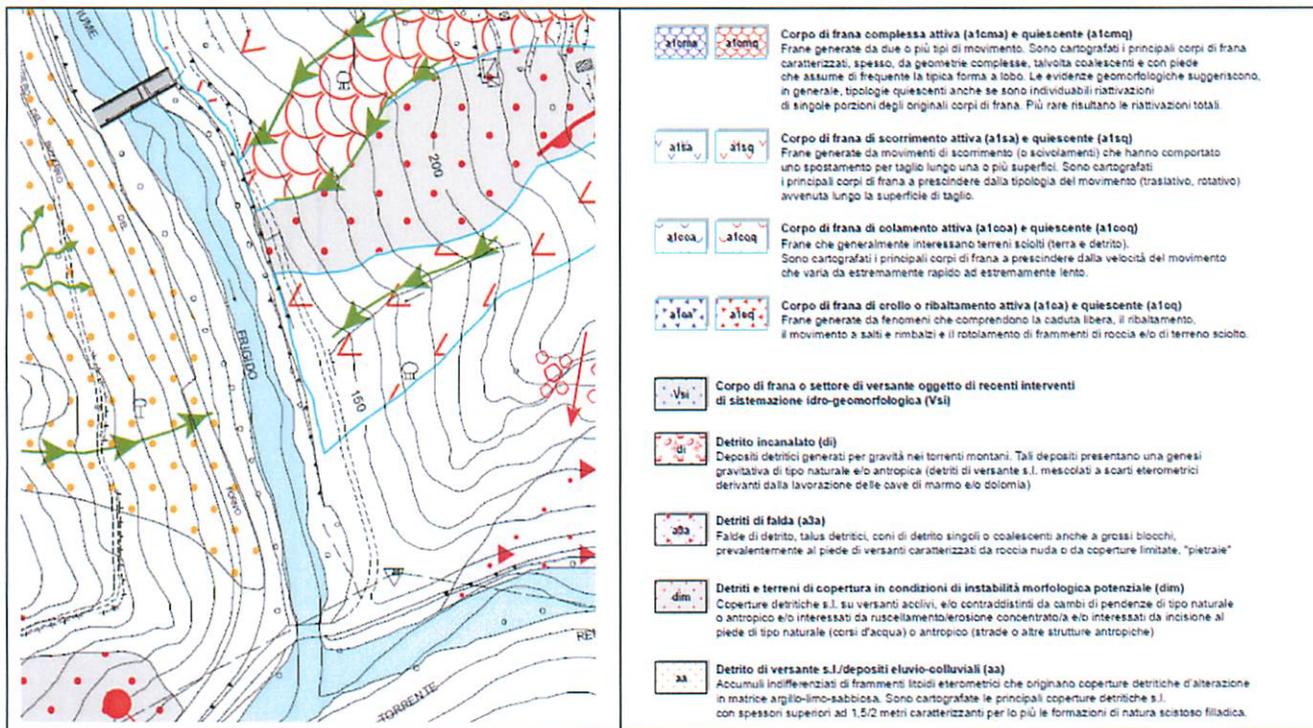


Figura 1

CENTRALE IDROELETTRICA

Si ritiene che debba essere misurato il clima acustico post-operam, al fine di valutare eventuali interventi di isolamento della struttura, che ospita la centrale idroelettrica.

TURBINE

Si rileva che a pag. 15 del "Quadro di riferimento progettuale" è stata indicata (probabilmente per un refuso), la soluzione con una turbina Cross-Flow.

Distinti saluti

Responsabile Servizio Ambiente
Dott. Geol. Simone Fialdini

Il Dirigente
Dott. Ing. Fernando Della Pina